

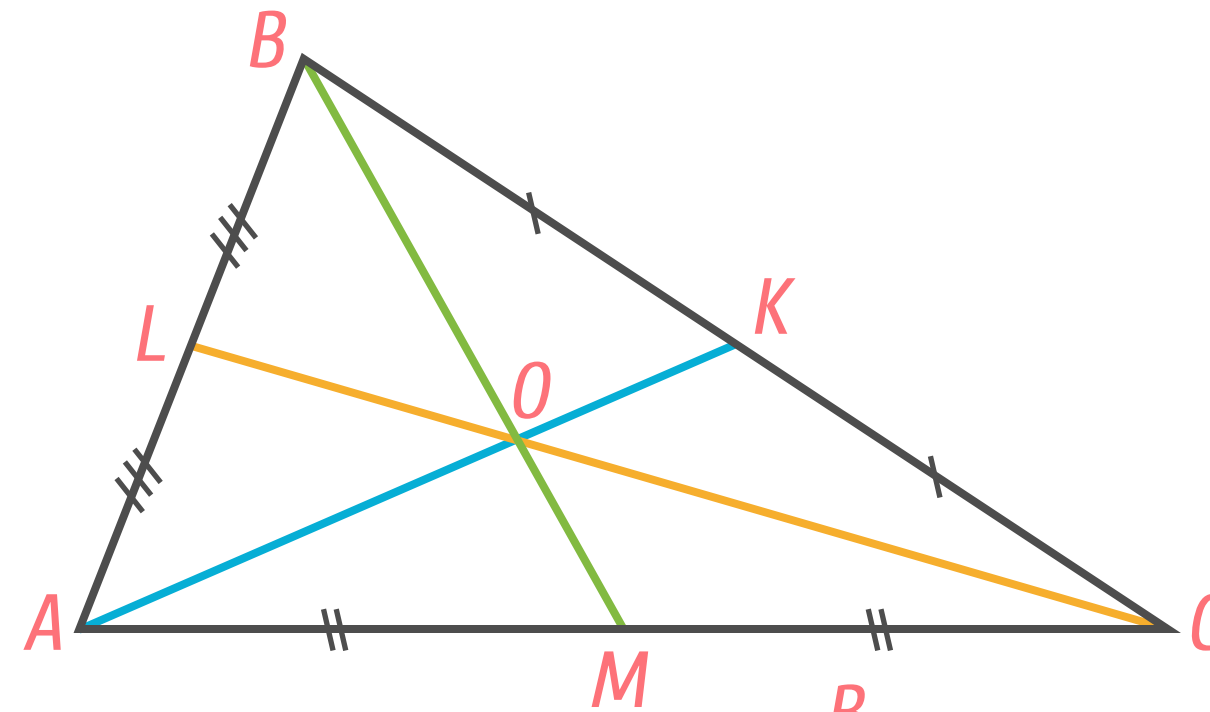
# Запам'ятай



## Теорема

про властивість медіан трикутника

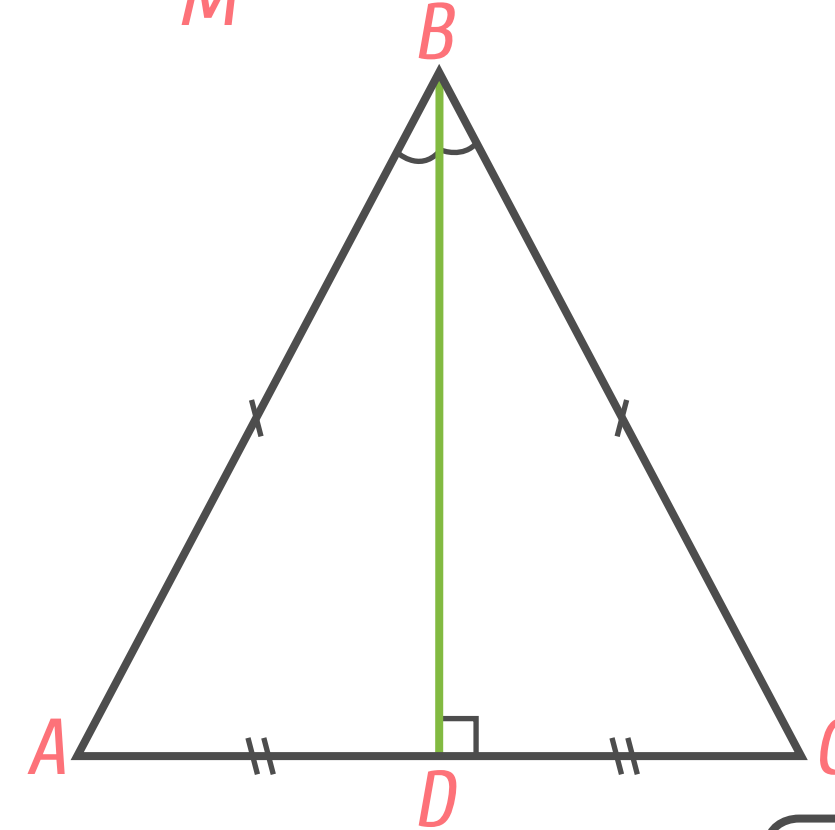
Усі три медіани трикутника перетинаються в одній точці, яка ділить кожну медіану у відношенні 2 : 1, якщо рахувати від відповідної вершини трикутника.



$$\frac{AO}{OK} = \frac{BO}{OM} = \frac{CO}{OL} = \frac{2}{1}$$

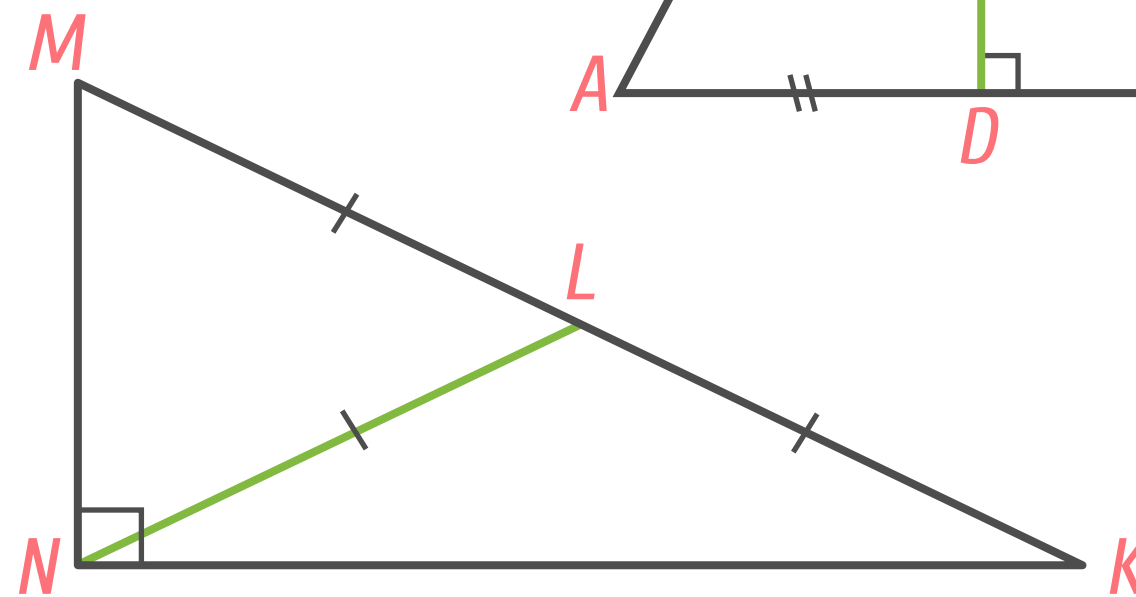
т.  $O$  — точка перетину медіан (центроїд, центр мас трикутника)

Медіана рівнобедреного трикутника, проведена до його основи, є водночас бісектрисою і висотою



$\triangle ABC$  — рівнобедрений  
 $BD$  — медіана, бісектриса, висота

Медіана, проведена з вершини прямого кута прямокутного трикутника, дорівнює половині гіпотенузи



$\triangle MNK$  — прямокутний,  $\angle N = 90^\circ$   
 $NL$  — медіана,  $MK$  — гіпотенуза

$$NL = \frac{1}{2} MK$$

